



## CABLE AEREO ASU SPAM 80MTS GLC



### DESCRIPCION

Esta especificación cubre los requisitos de diseño y el estándar de rendimiento para el suministro de cable de fibra óptica en la industria. GLC garantiza un sistema de control de calidad estable para nuestros productos, a través de varios programas que incluyen ISO 9001, ISO 14001 y ROHS. Cables Aéreo Dieléctricos Auto-soportados para vanos hasta 80 metros para red FTTH.

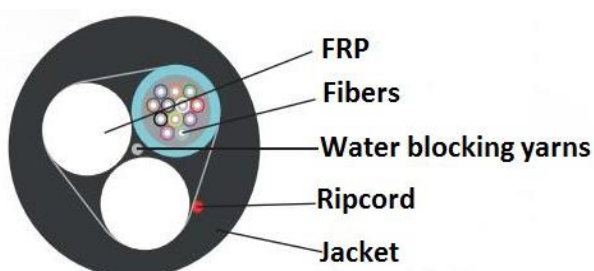
### VIDA ÚTIL

Los cables de fibra óptica suministrados de acuerdo con estas especificaciones son capaces de soportar la condición de servicio típica durante un período de 25 años sin perjudicar las características de operación del cable.

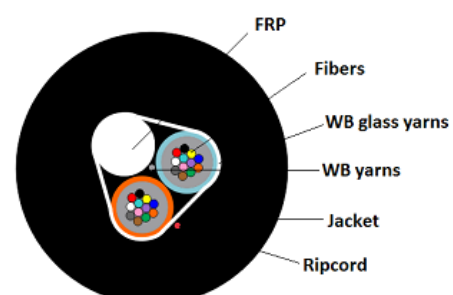
### CARACTERÍSTICAS

- La tecnología GLC proporciona a las fibras suficiente espacio y resistencia a la flexión, lo que garantiza una buena propiedad óptica de las fibras en el cable.
- El control preciso del proceso garantiza un buen rendimiento mecánico y de temperatura.
- La materia prima de alta calidad garantiza la larga vida útil del cable.

#### GLC-ASU80-2to12



#### GLC-ASU80-24





NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Tube Color	Blue	Orange	Green	Brown	Slate	White	Red	Black	Yellow	Violet	Pink	Aqua
NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Fiber Color	Blue	Orange	Green	Brown	Slate	White	Red	Black	Yellow	Violet	Pink	Aqua

## FIBRA OPTICA

ITEMS	UNIDADES	ESPECIFICACIONES	
		G652D	G657A
Tipo de fibra		G652D	G657A
Atenuación	dB/km	1310nm ≤ 0.36 1550nm ≤ 0.22	
Dispersión Cromática	ps/nm.km	1310nm ≤ 3.5 1550nm ≤ 18 1625nm ≤ 22	
Pendiente de dispersión cero	ps/nm <sup>2</sup> .km	≤ 0.092	
Longitud de onda de dispersión cero	nm	1300 ~ 1324	
Longitud de onda de corte (□c/c)	nm	≤ 1260	
Atenuación frente a flexión	dB	(30mm radius, 100 ring) ≤ 0.1 @ 1625nm	(10mm radius, 1ring) ≤ 1.5 @ 1625nm
Diámetro	μm	9.2 □ 0.4 at 1310nm	9.2 □ 0.4 at 1310nm
Concentricidad revestida de núcleo	μm	≤ 0.5	≤ 0.5
Diámetro del revestimiento	μm	125±1	125±1
No circularidad de revestimiento	%	≤ 0.8	≤ 0.8
Diámetro de recubrimiento	μm	245±5	245±5
Examen de prueba	Gpa	≥ 0.69	≥ 0.69

## RADIO DE CURVATURA

Flexión estática: ≥ 10 veces el diámetro de salida del cable

Flexión dinámica: ≥ 20 veces más que el diámetro de salida del cable.

## CABLE DE FIBRA OPTICA

Las fibras ópticas suministradas en esta especificación cumplen los requisitos de ITU-T G.652D

PART NUMBER		GLC-ASU80	GLC-ASU80
Cantidad de fibra		2~12FO	24FO
Atenuación		ITU G. 652D	ITU G. 652D
Loose Tube	Diam,(mm)	1.9	1.9
	Cant. Tubos	1	2
	Material	PBT	PBT
Cant. Max /Tubo		12 Fibers	12 Fibers
Miembro central		G-FRP	G-FRP/ FIBRA DE VIDRIO
Diametro FRP (mm)		2un*1.9mm	1un*1.9mm
VAINA	Espesor	Nom. 1.3 mm	Nom. 1.3 mm
	Material	PE Negro	PE Negro
Peso Nominal (kgs)		40	42
Diam. cable (mm)		6.6 <sup>±0.2</sup>	6.8 <sup>±0.2</sup>
Max. tension (N)		800N	800N
Caida inicial RCD		Arriba de 80m, Sag 1.0%	
Peor cond. De carga		Velocidad de viento: 25m/s Espesor Nieve : 0mm	

CODIGO	DESCRIPCION
GLC-ASU80-4	CABLE AEREO ASU SPAM 80MTS 4 CORES
GLC-ASU80-6	CABLE AEREO ASU SPAM 80MTS 6 CORES
GLC-ASU80-8	CABLE AEREO ASU SPAM 80MTS 8 CORES
GLC-ASU80-12	CABLE AEREO ASU SPAM 80MTS 12 CORES
GLC-ASU80-24	CABLE AEREO ASU SPAM 80MTS 24 CORES